

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فحوصات شعاعية خاصة للجهاز الصفراوي او التناسلي					
2. رمز المقرر					
MU0522203					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/4/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
8/210					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م احمد سلمان جاسم الأيمليل : ahmed.salman@uomus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>1- تعليم الطالب كيفية اجراء الفحوصات الشعاعية الملونة للجهاز الصفراوي والتناسلي</p> <p>2- تعليم الطالب كيفية استخدام اوساط التباين في الفحوصات الشعاعية.</p> <p>3- تعليم الطالب كيفية استخدام اوساط التباين لفحوصات المفراس والرنين والسونار للجهاز الصفراوي والتناسلي</p> <p>4- تعليم الطالب كيفية استخدام اجهزة التصوير الطبي لفحص وتشخيص امراض اجهاز الصفراوي والتناسلي.</p>				اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- المحاضرة المنهجية</p> <p>2- التطبيق المختبري (العملي)</p> <p>3- سمنار</p> <p>4- تقارير</p> <p>5- مقاطع فيديو</p> <p>6- سفرات علمية للمستشفيات و المراكز</p>				الاستراتيجية	
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Intravascular contrast media Adverse effect • of Intravenous (IV) water soluble contrast media on specific organs	يتعرف الطالب على مفهوم اوساط التباين وتأثيرها علي اجهزة الجسم	2	1
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Contrast Agents in Magnetic Resonance Imaging •Mechanism of Action • Gadolinium	يتعلم كيفية استخدام اوساط التباين في الرنين المغناطيسي	2	2
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Methods of imaging of Gastrointestinal tract (GIT) with barium water soluble contrast agents Barium examination: swallow and meal	يتعلم كيفية اجراء طرق تصوير الجهاز الهضمي باستخدام اوساط التباين فحص المريء والمعدة	2	3
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات	Barium examination: follow through,small bowel anema.	يتعلم كيفية اجراء فحص الامعاء الدقيقة	2	4

	المفراس والرنين والسونار				
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Barium examin ation: barium enema, instant enema, air enema	يتعلم كيفية اجراء فحص الامعاء الغليظة(القولون)	2	5
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Reduction of intussusception	يتعلم كيفية اجراء تقليل التداخل المعوي	2	6
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Computed Tomography of the Gastrointestinal Tract	يتعلم كيفية اجراء فحص المفراس الحلزوني للجهاز الهضمي	2	7
تقارير- كوزات واختبارات	المحاضرة و عرض بعض الافلام	Magnetic Resonance Imaging of the	يتعلم كيفية اجراء فحص الرنين المغناطيسي للجهاز	2	8

شفهية و تحريرية	الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Gastrointestinal Tract	الهضمي		
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Imaging modalities of (bones & joints	يتعلم كيفية اجراء طرق تصوير العظام والمفاصل	2	9
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Musculoskeletal MRI –general points	يتعلم كيفية اجراء فحص الرنين المغناطيسي للجهاز العظمي والعضلي	2	10
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	11 Arthrography – general points	يتعلم كيفية اجراء الفحوصات الشعاعية الملونة للمفاصل	2	11

تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Arthrography of the knee & hip	يتعلم كيفية اجراء الفحص الشعاعي الملون للمفصلي الركبة والورك	2	12
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Arthrography of the shoulder &elbow	يتعلم كيفية اجراء الفحص الشعاعي الملون للمفصلي الكتف والمرقق	2	13
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Arthrography of the wrist & ankle	يتعلم كيفية اجراء الفحص الشعاعي الملون للمفصلي الرسغ والكاحل	2	14
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة	Radionuclide bone scan	يتعلم كيفية اجراء فحص النظائر المشعة للعظام	2	15

	وفحوصات المفراس والرنين والسونار				
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Methods of imaging of hepatobiliary system .	يتعلم كيفية اجراء طرق تصوير الجهاز الصفراوي والكبد	2	16
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	U/S of the liver, gall bladder and biliary system	يتعلم كيفية اجراء فحص السونار للمرارة والجهاز الصفراوي	2	17
تقارير- كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	CT for the liver biliary tree	يتعلم كيفية اجراء فحص المفراس للكبد والجهاز الصفراوي	2	18
تقارير- كوزات	المحاضرة و عرض بعض	MRI of the liver	يتعلم كيفية اجراء فحص الرنين للكبد	2	19

واختبارات شفوية و تحريرية	الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار		والجهاز الصفراوي		
تقارير- كوزات واختبارات شفوية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Intraoperative & postoperative T-tube, cholangiography	يتعلم كيفية اجراء الفحوصات الشعاعية الملونه لجهاز الصفراوي	2	20
تقارير- كوزات واختبارات شفوية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Biliary drainage	يتعلم كيفية اجراء تصريف الصفراء	2	21
تقارير- كوزات واختبارات شفوية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Methods of imagings of urinary tracts Excretion urography	يتعلم كيفية اجراء طرق تصوير الجهاز البولي وفحص الكليتين والحالبين ومثانة باستخدام اوساط التباين	2	22

	والسونار				
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية		CT urinary tract	يتعلم كيفية اجراء فحص المفراس للجهاز البولي	2	23
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	MRI of the .urinarcy tract	يتعلم كيفية اجراء فحص الرنين للجهاز البولي	2	24
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Micturating cystourethrograp hy	يتعلم كيفية اجراء فحص المثانة والاحليل اثناء التدرر	2	25
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Ascending urethrography in the male	يتعلم كيفية اجراء فحص الاحليل الصاعد	2	26

تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Retrograde pylourethrography Hystrosalpingog raphy	يتعلم كيفية اجراء فحص الحالب والكلى بالاتجاه المعاكس فحص الرحم والانابيب	2	27
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Percutaneous nephrostomy & .nephrolithotomy	يتعلم كيفية اجراء وضع قسطرات التصريف وازالت حصى الكلى عن طريق الجلد	2	28
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	Methods of imagings of male & femals reproductive .system	يتعلم كيفية اجراء طرق تصوير الجهاز التناسلي في الذكر والانثى	2	29
تقارير - كوزات واختبارات شفهية و تحريرية	المحاضرة و عرض بعض الافلام الخاصة بالفحوصات الملونة وفحوصات المفراس والرنين والسونار	CT & MRI of the reproductive system	يتعلم كيفية اجراء فحص المفراس والرنين للجهاز التناسلي	2	30

	المفراس والرنين والسونار				
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12.مصادر التعلم والتدريس					
Watson, N. & Jones, H. chapman&kielnys "Guide to Radiological procedures" 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Watson, N. & Jones, H. chapman&kielnys "Guide to Radiological procedures" 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Watson, N. & Jones, H. chapman&kielnys "Guide to Radiological procedures" 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Radiopedia Radiological assisntent Google scholar			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Course Description Form

13.Course Name:
special radiological procedures of biliary and reproductive system
14.Course Code:

MU0522203					
15.Semester / Year:					
Yearly					
16.Description Preparation Date:					
25\4\2024					
17.Available Attendance Forms:					
Weekly (theoretical)					
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)					
210\8					
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)					
Name: Ahmed Salman Jasim ahmed.salman@uomus.edu.iq					
20.Course Objectives					
Course Objectives		1- Teaching the student how to perform a radiographic examination of the biliary and reproductive system 2- Teaching the student how to use contrast media in radiological examinations. 3- 3- Teaching the student how to use contrast media for MRI,CT and ultrasound examinations of the biliary and reproductive system 4- Teaching the student how to use medical imaging devices examine and diagnose organ diseases			
21.Teaching and Learning Strategies					
Strategy		1- Methodological lecture 2- Laboratory application (practical) 3- Seminar 4- Reports 5- Video clips 6- Scientific trips to hospitals Centers			
22. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method

23.Course Evaluation					
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc					
24.Learning and Teaching Resources					
Required textbooks (curricular books, if any)	Watson, N. & Jones, H. chapman& Nakielnys "Guide to Radiological procedures" , 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.				
Main references (sources)	Watson, N. & Jones, H. chapman& Nakielnys "Guide to Radiological procedures" , 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.				
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	Watson, N. & Jones, H. chapman& Nakielnys "Guide to Radiological procedures" , 8th edition, Elsevier Health Sciences, 2017.				
Electronic References, Websites	Radiopedia Radiological assisntent Google scholar				